



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji	Nickel (Bulk form)
Numer identyfikacyjny	028-002-01-4 (Numer indeksowy)
Numer rejestracji	-
Numer dokumentu	G36
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	08-Luty-2019
Numer wersji	01

1.3 Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu

Dostawca

Nazwa Firmy	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adres	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Dział

Telefon	49.60.23.91.82.0
e-mail	Materion.Germany@materion.com
Osoba do kontaktu	Hermann Schmiing

1.4. Numer telefonu alarmowego

49.60.23.91.82.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Wytwórczego, np. maszyny, urządzenia, pojazdy, pozostałego sprzętu transportowego
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, urządzeń elektrycznych
Działalność badawczo-wdrożeniowa

Inne: Produkcja sprzętu medycznego i obrony

Zastosowania odradzane Zastosowań profesjonalnych: Domena publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)
Zastosowań konsumenckich: gospodarstw domowych (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa Firmy	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adres	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Dział

Telefon	49.60.23.91.82.0
e-mail	Materion.Germany@materion.com
Osoba do kontaktu	Hermann Schmiing

1.4. Numer telefonu alarmowego

49.60.23.91.82.0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następującą klasyfikację.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie rakotwórcze	Kategoria 2	H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje raka. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Nickel (Bulk form)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

- P302 + P350 W przypadku narażenia skóry: zmyć dużą ilością wody.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub podejrzenia narażenia: uzyskać porady medycznej/pomocy.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Zarządzania Produktami w +1.216.383.4019.

2.3. Inne zagrożenia

Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Nickel (Bulk form)	100	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372				7,S

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami	Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym	Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

OGÓLNE ZAGROŻENIA POŻAROWE	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Proszek. Suchy piasek. Spryskiwanie wodą lub zastosowanie mgiełki
Niewłaściwe środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO ₂) .
5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Szczegółne procedury gaśnicze	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 PIS.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Use personal protection recommended in Section 8 of the PIS.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. For waste disposal, see section 13 of the PIS.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Ochrona osobista – patrz Część 8 arkusza informacyjnego (PIS). Utylizacja odpadowa – patrz Część 13 arkusza informacyjnego (PIS).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz rozdział 10 PIS)
7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe	Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli	
--	--

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Materiał	Typ	Wartość
Nickel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	NDS	0,25 mg/m ³
Dopuszczalne wartości biologiczne	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.	
Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.	
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.	
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy
Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

- **Ochronę rąk**
Zakładaj rękawice, aby zapobiegać skaleczeniom i otarciom naskórka przy kontakcie z metalem.
- **Inne**
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych
Przy niedostatecznej wentylacji: używać sprzętu oddechowego.

Zagrożenia termiczne
Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny
Stosować się do zaleceń lekarza. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Kontrola narażenia środowiska
Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Ciało stałe.
Kolor	Grey metallic.
Zapach	Żadnych.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	1455 °C (2651 °F) / Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ustalono.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Próg wybuchowości - dolny (%)	Nie dotyczy.
Próg wybuchowości - górny (%)	Nie dotyczy.
Próg wybuchowości - górny (%) temperatura	Not applicable.Not applicable.

Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Not applicable.Not applicable.

Gęstość względna	Nie dotyczy.
------------------	--------------

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalny.
------------------------	-------------------

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy. Nie dotyczy.
---------------------------------------	------------------------------

Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
-------------------------	--------------

Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
----------------------	--------------

Lepkość	Nie dotyczy.
---------	--------------

Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
-----------------------	--------------------------------

Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
-------------------------	------------------

9.2. Inne informacje

Gęstość	8,91 g/cm ³ oszacowany
---------	-----------------------------------

Formuła cząsteczkowa	Ni
----------------------	----

Ciężar cząsteczkowy	58,69 g/mol
---------------------	-------------

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
-------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
----------------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
--	---

10.4. Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
--------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne	Mocne kwasy.
---------------------------	--------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
---------------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OGólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
-------------------	---

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
-----------------	---

Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
------------------	--

Kontakt z oczami	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.
------------------	---------------------------------------

Spożycie	Oczekuje się, że zagrożenie przy połyknięciu będzie niewielkie.
----------	---

Objawy	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypkę.
--------	--

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Nie ustalono.
-------------------	---------------

Działanie żrące/drażniące na skórę	Może powodować podrażnienie skóry.
------------------------------------	------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.
--	---------------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych.
---	--

Działanie uczulające na skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-------------------------------	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowane.
--	---------------------

Działanie rakotwórcze Podejrzenia się, że powoduje raka.

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Nickel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi. 2B

Działanie szkodliwe na rozrodczość Nie sklasyfikowane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Nie sklasyfikowane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak dostępnych informacji.

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Nickel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)		
Wodny		
Ryby	LC50	Płotka grubogłowa (Pimephales promelas) 2,923 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie dotyczy.	
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.	
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą bioakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.	
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

Zanieczyszczone opakowanie Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Szczególne środki ostrożności Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nickel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nickel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG ze zmianami, kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem jeśli istnieje choćby ryzyko narażenia.
Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi oddechowe.

Informacje o rewizji

Żadnych.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Niniejszy dokument przygotowano z wykorzystaniem danych ze źródeł uznawanych za niezawodne technicznie, a uzyskane informacje uznaje się za ścisłe. Materion nie udziela jednak gwarancji – wyrażonych lub dorozumianych, odnośnie ścisłości zamieszczonych tu informacji. Materion nie może przewidzieć wszystkich możliwych warunków, w których wykorzystana może być ta informacja i jej produkty, a warunki te pozostają poza kontrolą firmy. Obowiązek odpowiedniej oceny wszelkich dostępnych informacji związanych z wykorzystaniem tego produktu do jakiegokolwiek konkretnego celu i przestrzegania wszelkich przepisów i uregulowań federalnych, stanów, regionów/prowincji i miejscowych.

Dla uniknięcia wszelkich nieporozumień lub niepowołanych domniemań ze strony otrzymującego dane bhp, należy jasno stwierdzić, że załączone informacje nie mają formatu Arkusza BHP Produktu (SDS), ale że są w postaci Dobrowolnego Zgłoszenia Danych Produktu (Product Information Sheet – PIS) ściśle odzwierciedlający wskazania Arkusza BHP (Safety Data Sheet – SDS) ZARZĄDZENIE KOMISJI (EU) Nr 453/2010 z 20. maja 2010 r. (REACH/SDS).